

**LETTERA** 5. 1.  
**DI**  
**EVSTACHIO DIVINI.**

Intorno alle macchie nuouamente  
scoperte nel mese di Luglio 1665.  
nel Pianeta di Giove con  
suoi Cannocchiali.



**ALL'ILLVSTRIS: SIG. CONTE**  
**CARLO ANTONIO**  
**MANZINI.**



**IN ROMA,**  
**Per Giacomo Dragondelli 1666!**

*Con Licenza de' Superiori.*

LETTERA

DI

Imprimatur, si videbitur Reuerendiss. Pat.

Mag. Sac. Pal. Apost.

O. Archiep. Patrac.

Imprimatur,

Fr. Hyacinthus Libellus Sac. Pal. Apost.

Promagistro, Ord. Præd.

**I** Vssu Reu. P. Fr. Hyacinthi Libelli S. A. P.  
Magistri Ord. Præd. vidi librum, cuius  
titulus est, *Lettera di Eustachio Diuini intor-*  
*no alle macchie nuouamente scoperte nel mese*  
*di Luglio 1665. nel Pianeta di Giove con suoi*  
*Cannocchiali.* Quia nihil in eo reperi Ca-  
tholicæ Fidei, & bonis moribus contra-  
rium, dignum censeo, qui Typis mande-  
tur, ac in lucem prodeat. Romæ in Aedib.  
D. Callisti die 26. Ianuar. 1666.

D. Ioseph Costalta Abbas S. Pauli propè, &  
extrà Urbem.

IN ROMA

Per Giacomo Di Gondoli 1666

Con licenza de' Superiori



ILLVSRISS: SIG: EI  
 RONI: ILLVSRISS:  
 PAD: COLENDISS.

**D**A tre lettere Astronomiche  
 del Signore Gio: Domeni-  
 co Cassini stampate li 26. Ottobre  
 1665. dirette all' Illustriss. Signore  
 Abbate Ottauio Falconieri, io pren-  
 do occasione di rompere vn lungo  
 silenzio con V. S. Illustriss. e darle  
 parte, come in alcune cose non co-  
 uenimo in dette lettere, e perche la  
 verita habbia il suo luogo, ho stima-  
 to bene dar fuori vn breue, e sincer-  
 issimo raguaglio tanto delle cose

scoperte nel Pianeta di Giove con  
 miei Cannocchiali, come anco del-  
 le proue, e paragoni fatti in varij  
 tempi medemamente con Cannoc-  
 chiali miei, e con quelli del Sig.  
 Gioseppe Campani, il tutto con  
 purissima verità, e testimonianze  
 irrefragabili; ho però stimato bene,  
 molto conuenirsi indirizzarlo a V.S.  
 Illustriss., sì per non hauer ella sde-  
 gnato porre la mano per suo dipor-  
 to alle pratiche di questa nobilissi-  
 ma arte de' Cannocchiali, e la pen-  
 na alle speculatiue di essa. La Dio-  
 ptrica di V.S. Illustriss. stampata  
 l'anno 1660. hà suscitato nell' ani-  
 mo di alcuni molta invidia verso  
 la mia persona, e dà loro molto fa-  
 stidio, che ella l'habbia sì largamen-  
 te honorata in essa, la quale poi  
 l'hà ricompensati in altrettanto gu-  
 sto, hauendoli instradati nel lau-  
 rare con assai buone regole di prat-  
 rica,

5  
tica, e sottilissime speculationi: fac-  
ci di gratia riflessione V.S. Illustriſs.  
come io per lo ſpatio d'vn'anno hò  
paſſato ſeco ſilentio, nè mai gli hò  
dato auuiſo veruno in queſte mate-  
rie, nè mi ſia mai curato di quello,  
che publicò il Sig. Gioſeppe Cam-  
pani, l'anno 1664. nel ſuo raguag-  
lio delle due oſſeruationi Celeſte,  
vna, e Terreſtre l'altra, non oſtante,  
che il detto raguaglio ſia tutto di-  
retto contro li miei Cannocchiali,  
mà hò ſempre ſtimato, che non vi  
fuſſe biſogno di riſpoſta, & ero ri-  
ſoluto di tacere per attendere alla  
mia quiete, & alli miei lauori, e  
ſtudij: mà il veder poi, che le coſe  
non caminano ben' aggiuſtate nel  
fatto, hò riſoluto di far conoſcere  
la verità à chi non hauerà la mente  
oſcuſcata dalla paſſione.

Douerà contentarſi il Sig. D. Sal-  
uator Serra, che quì io riferiſca più

conforme i suoi sentimenti, e d' altri Amici, che conforme i miei, quanto hà osseruato, e scoperto seruendosi de' miei Occhiali l' Estate, & Autunno passati, publicati per Roma, e scritto fuori, e principalmente dirò quanto auuenne la sera de' 9. Luglio passato, nella quale mi portai con vn Occhiale di palmi, o ad istanza sua, e per seruire il Signor Gio: Domenico Cassini alla casa dell' Illustriss. Signor Cesario Giori nel monte di Sant' Onofrio, oue presenti sua Signoria Illustrissima, li molto RR. PP. Honorato Fabri, Egidio Francesco de Gottignies, Francesco Maria Sanfedoni, e Giorgio Cottone della Compagnia di Giesù, di più il Signor Felice Sauio- li, & il Signor Francesco Serra fratello del sudetto, tutti virtuosissimi, & intendenti, aspettandosi la pretesa ombra del terzo Satellite; com-

par.

parue prima vna simile apparenza  
 in luoco superiore alla via ordinaria;  
 e poi. viddeſi ancora in queſta  
 l'aſpettata, & preteſa ombra del Si-  
 gnor Caſſini, onde in vece di vna  
 comparandone due, & vna ſopra,  
 all' altra mouendofi egualmente,  
 giudicò molto probabilmente il  
 P.<sup>re</sup> Gottignies di poter dire per al-  
 l' hora, che foſſero macchie aderen-  
 ti ambedue al Diſco di Gioue, qua-  
 li recafferò per conſeguenza il moto  
 intorno il ſuo Aſſe: mi ricordo, che  
 il Signor Saluator Serra riſpoſe, po-  
 terſi beniffimo ſalutare, che la ſupe-  
 riore nouamente ſcoperta apparen-  
 za foſſe macchia, e l' inferiore nel luò-  
 co ſolito foſſe l' ombra predeſta, an-  
 zi che in vn' altra oſſeruatione ſuſſe-  
 guente co' l' mio nuouo occhiale di  
 palmi 60. non ſi eſſendo veduta la  
 ſuperiore preteſa macchia, mà ſola-  
 mente l' inferiore preteſa ombra, &



dopò aggiunte altre osseruazioni  
 persiste in asserire per saluare l'om-  
 bra conforme il parere del Signor  
 Cassini, che la detta sua distintione  
 si verificaua , e che era certissima ,  
 mà io non deuo entrare in questio-  
 ni fuori della professione mia , la-  
 sciando alle dispute loro le cose da'  
 miei Cannocchiali puramente ve-  
 dute, e scoperte, si come tralascio le  
 lodi date al medemo Occhiale , per  
 hauer mostrato di gran lunga me-  
 glio d' ogn' altro le pretese ombre  
 distintissime , come dissero quelli ,  
 che l'haueuano vedute con Occhia-  
 li del Sig. Campani, & il medesimo  
 Signor Saluator Serra si rallegrò  
 meco , e disse più volte , che il mio  
 Occhiale in quelle due apparenze  
 hauua palesato cosa di gran conse-  
 guenza nell' Astronomia , quanto  
 era il moto di Gioue in se stesso. Di  
 più, che egli ne diede subito parte al  
 Si-



Signor Cassini à Città della Picue,  
 e che gli fù risposto nō poter essere  
 la noua apparenza altrimenti mac-  
 chia, mà più probabilmente cosa  
 accidentale, & il medemo Signor  
 Cassini è stato dopò nell'istessa opi-  
 nione, publicandola con la stampa  
 in vna lettera delli 26. Ottobre  
 del 1665. sino che detto Signor  
 Saluator Serra hauendo con duoi  
 altri miei occhiali, vno di palmi 16.  
 fabricato l'anno 1658. e l'altro di  
 25. fabricato l'anno 1665. profe-  
 guite le offeruationi, hà scoperto  
 non solo la detta macchia, mà la  
 fascia intiera congiunta, ò più vici-  
 na cangiar sito, e raggirarsi pari-  
 mente intorno il corpo di Gioue,  
 nel medemo tempo. E questo sco-  
 primento rende chiare le sin' hora  
 dubbiose offeruationi di simili mu-  
 tationi, per saluare le quali, molti  
 hanno riferita la causa ne' diuersi  
 aspet-

aspetti del Sole, come interuiene  
 nelle macchie, e monti della Luna,  
 & altri hanno detto, che Gioue si  
 raggiuri, mà non hanno hauuto vn'  
 inditio chiaro, e stabile, come han-  
 no fatto scorgere i miei occhiali si-  
 no al poterne cauare l' Effemeridi  
 formate dall' ingegno del Signor  
 Cassini, dopò hauer mutata opinio-  
 ne circa la detta macchia scoperta,  
 dal mio occhiale li 9. Luglio, è per  
 le relationi mandateli dal sudetto  
 Signore Serra nel principio di Set-  
 tembre; ò per proprie osseruazioni  
 fatte dopò, hauendo inuiata la sua  
 Effemeride sotto data de' 24. sola-  
 mente, benchè comprendesse tutto  
 il mese medemo, & il susseguente  
 di Ottobre; il che tutto dico per ino-  
 strare lo scoprimento essere de' miei  
 occhiali, lasciando la lode di tutte  
 l'altre inuentioni à suoi Autori. So-  
 no sforzato parimente à riferire, che

co'l

co'l detto occhiale di palmi 16. e dal Signor Cassini, e da molti altri stimatissimo sopportando lenti acutissime fatte per occhiali di 3. palmi, e mezzo in oggetti sì di Cielo, come di Terra, hà veduta; & osservata dal principio al fine in compagnia d'altri la pretesa ombra del terzo Satellite, e qualche inditio degli altri, e della pretesa macchia, non che tutte le fascie, e pure la maggiore di queste appena si fa vedere à chi la sà, quando co'l suo oculare ordinario si adopra: similmente hà veduto, e mostrato il Satellite di Saturno, il preteso cerchio, &c. con ingrandimento che supera gl'occhiali due volte più lunghi con le proprie sue lenti adoprati; tanto è lontano dal vero, che si possi giudicare la perfettione d'un' occhiale senza variare oculari, ò semplici, ò combinati. Coll'altro poi di 25. palmi hà osservata-

seruato più volte le pretese ombre ,  
 com' egli dice , di ciascheduno de'  
 quattro Satelliti la diuersità de' loro  
 moti proportionati in tutto à Pia-  
 netini ridotti à calcoli dal Signor  
 Cassini , e con suoi principij pratti-  
 cati dal detto Signor Fracesco Ser-  
 ra suo fratello sempre presente , e  
 compagno delle osseruazioni , e de'  
 scoprimenti sudetti publicati per  
 Roma à gl' Amici, & auisati à detto  
 Signor Cassini assai prima , che in-  
 uiasse à lui l' Effemeridi , ò dasse al-  
 tro inditio di hauer mutata opinio-  
 ne circa la macchia scoperta li 9.  
 Luglio , come per tale la confessa  
 nell' vltime lettere sopra di ciò stam-  
 pate. E per questo non sò, come si  
 faccia detto Signor Cassini Autore  
 dello scoprimento della detta mac-  
 chia , mentre è più che certo , che  
 mai si è parlato di questa macchia  
 prima delli 9. Luglio, che fù scoper-

ta dal mio occhiale ; nè vale , che egli dica nella prima lettera , che quando scoprì la prima volta in Giove l'ombre del secondo, e terzo Pianeta , queste sono le precise parole del medesimo Signor Casini , *Alcun'altra macchia si offeruó , di cui per non sapersene aneora l' origine , si trascuró* : mi perdoni il Signor Casini , che io dica , che gl' Astronomi non trascurano cosa per minima che sia , massime lui , che è diligentissimo , come si è visto nella pretesa da lui Cometa in Andromeda , & anco hauer egli publicato la stella mostra nel cingolo di essa ; e di più io fui chiamato vna sera dal Signor Gio: Lutij Gentil'huomo virtuosissimo per portarmi alla sua loggia con vn mio occhiale , doue soleua offeruare il Signor Casini, dicendomi , che si era scoperta vna nouità senza dirmi cosa fusse detta nouità :

Arri-

Arriuato che fui, dimandai, doue si  
 haueua à drizzare l' occhiale; e mi  
 additorno il luogo, io subito che  
 viddi, che era nella spada d'Orione  
 dissi, qu' nò vi è nouità alcuna; per  
 che quell' Ata di splendore, che vi si  
 vede è in circa à 6 anni, che è stata  
 trouata, e publicata dal Sig. Chri-  
 stiano Hugeni in Olanda; & il Si-  
 gnor Casini mi dimandò, se io ve-  
 ramente l'haueuo veduta; li risposi  
 di sì, che poi col vedere la figura,  
 che si vede stampata nel dibretto  
 del detto Signor Hugeni fù con al-  
 tre obseruationi del Signor Casini  
 visto, che vn gruppetto di stelle, che  
 si vede in detto splendore non cor-  
 rispondeua totalmente alla detta fi-  
 gura: ma tutte queste cose mi fan-  
 no vedere che il Sig. Casini è dili-  
 gentissimo; e se veramente haues-  
 se vista la sudetta macchia in Gio-  
 ue prima che li fusse auisato dal sudet-

to Signor Serra, non l'hauerebbe,  
 come dice, trascurata; mà per te-  
 stimonianza del torto, che vien fat-  
 to al mio occhiale potrà V. S. Illu-  
 strissima vedere dalla qui acclusa  
 lettera del molto R. P. Cottrignies  
 Professore delle Mathematiche in  
 Collegio Romano, se io veramente  
 riferisco il vero intorno a questo  
 fatto; e perche il Signor Cassini nel-  
 la terza lettera Astronomica hà vo-  
 luto entrare nelle proue d'occhiali  
 fatte in Firenze, io sono astretto a  
 discorrerne qualche cosa per conse-  
 guenza, giache nõ mi ci son trouato  
 di persona, e mi basterà solo addur-  
 re, che il Sereniss. Gran Duca dopò  
 dette proue m'hà fatto lauorare  
 molti vetri, e solo l'occhiale mio di  
 50. palmi mandatoli da mè fù ho-  
 norato da S. A. Serenissima di rite-  
 nerlo tutta l'estate passata, come si  
 vede dalla lettera de' 26. Luglio  
 scrit.



scrittami d'ordine di S. A. Sereniss. dall' Illustriss. Sig. Lorenzo Magalotti: queste sono le parole: *Resta nelle mani di S. A. il suo occhiale di 50. palmi, per esserle riuscito d'intera sodisfattione scoprendo maggior campo di quanti se ne siano veduti di simil lunghezza, e henche l'ingrandimento per consequenza sia minore, mostra nondimeno l'oggetto chiaro, & allegro, & assai ben terminato.*

E di più le fò sapere, che io mandai à S. A. Serenissima due occhiali, l'vno, e l'altro di 7. palmi di lunghezza, vno fabricato con la mia noua inuentione con lenti duplicate, & rouersciate, e l'altro con lenti semplici, affinche si degnasse honorarmi di riconoscer' il paragone di questa Inuentione con quelle dell'vso antico, & in ciascheduno di questi occhiali vi mandai anco gl'acuti caui, ambedue vniformi, e que-  
sto

sto per potere riconoscere l'uniformità delli due obiettiui; mà voglio però quì palesare, quale fù veramente la mia intentione circa il mandare anco gl'acuti, benché io tacessi all'hora detta intentione; fù veramente, perche alcuni mesi prima mi fù detto, che era stato mandato à Firenze non sò à chi, vn'occhiale del Signore Campani di lunghezza palmi 5; e di tal longhezza sono li duoi miei adopirati cō gl'acuti caui, con li quali si potesse fare il paragone con quello sudetto del Sig. Campani: se questo paragone si sia fatto, io non lo sò, nè l'hò mai cercato di sapere, godo però sommamente, che il Sereniss. Gran Duca habbia ritenuto per suo seruitio vno di questi, cioè quello con la noua inuentione: la quale inuentione il Sig. Campani per adombrarla, e far apparire non mia nel suo soprannomi-

nato raguaglio a carte 37. scriue queste precise parole. In proposito di questi Cannocchiali di straordinaria lunghezza mi pare di douere lodare il pensiero del Sig. Christiano Hugeni, il quale nelle sue osservazioni di Saturno stampate l'anno 1659. si serui come iui riferisce a carte 4. in luogo della semplice lente oculare tutta conuessa d'una lente composta di due vetri pianoconuessi. Ma perche ogn'vno veda, che il Sig. Hugeni dice semplicemente due vetri minori insieme, e non piano conuessi, come il Sig. Campani le hà volgarizzate, e poste nel suo raguaglio; ecco dunque le parole del Sig. Hugenio fedelmente copiate; *bina sunt vitra minora  $1\frac{1}{2}$  pollicem equantia diametro iuncta inuicem; quaeque hoc pacto equipollent conuexo colligenti radios parallellos ad intervallum unciarum 3.* e perche s'intenda bene da tutti, io

le

le hò fatte volgarizare , e quiui le pongo. Sono due lenti di vna oncia, e meza di diametro per larghezza, giunte insieme, che fanno tanto quanto vna sola lente, il fuoco della quale fosse in distanza di oncie tre: Le fò sapere ancora vn singolarissimo honore ricevuto da S. A. Serenissima , come si vede dalle seguenti parole di vna lettera de' 2. Agosto: Ricouerà V. S. due obiettiui del Turricelli vno di 4. l'altro di dieci braccia, i quali le manda S. A. Serenissima ; acciò che ella possa appagare la sua giusta curiosità, e sodisfarsi, e riconoscere la qualità del vetro , & insieme il lauoro, & il pulimento di essi : Desidera poi S. A. che V. S. tanto all' vno , che all' altro, fabrichi vn Cānone, e che ad ambidue, oltre alle luci , faccia il loro assortimento di lenti, ò doppie, e arrouer sciate, ouero scempie , conforme alla sua molta esperienza parerà più à proposito, at-

resa la qualità degli obiettiui, & ogni  
 altra più considerabile circostanza:  
 Questi obiettiui del famoso Turri-  
 celli sono di tale eccellenza che da-  
 rà da fare à qualche d'vno di arri-  
 uarli, non che passarli, e mi posso  
 pregiare, che S. A. habbia scelto  
 me per farli l'assortimento di lenti;  
 & acuti, e cannoni: E quì voglio  
 ancora notificare le strettissime o-  
 bligationi, che io professo à S. A.  
 Serenissima per hauer' Io col mez-  
 zo di questi due obiettiui del Turri-  
 celli accertata vna mia inuentione  
 ritrouata da quattro mesi incirca,  
 con la quale io posso benissimo co-  
 noscere, se vn obiettiuo sia veramē-  
 te esquisito, senza prouarlo nel cā-  
 none, & accompagnarlo con acuti,  
 nè lenti. Questa inuentione io non  
 l'harei potuta così bene verificare  
 con li soli miei lauori, se non l'os-  
 seruauo con lauori di altri, mà quì  
 mi è

mi è stata molto propitia la fortuna, che mi hà fatto capitare alle mani il meglio che io potessi desiderare: sicche per segno del beneficio riceuuto dà questi due obiettiui, quando il Serenissimo Gran Duca se nè compiaccia, io sono prontissimo à comunicarli detta ingentione, la quale mi libera dal tedio delle proue, che qualche volta bisogna aspettare le settimane intiere per hauere vna giornata buona. E V. S. Illustris. potrà qui vedere, quanto sia grande la benignità di S. A. dalle seguenti parole d'vna lettera dell' Illustris. Sig. Lorenzo Magalotti: *Accuso à V. S. la riceuuta delle sue lettere del 1. e delli 8. Settembre altro non hó che dirle, se non rinouarle l'attestationi del sommo, benignissimo aggradimento di S. A. per gl'atti della seruitù sua, e la piena sodisfatione della medema nel trattar.*

con lei, hauendo perciò molto lodato i suoi sentimenti nella dichiarazione fatta da lei di voler riconoscere i Cristalli del Turricelli come suoi proprij lauori. E di più veda V. S. Illustrifs. se li miei occhiali hāno perso niente in quelle proue, mentre dopo, & anco al presente mi sono venuti ordini di Firenze di lauori per diuersi altri Signori. Finalmente concluderò con vn'atto generosissimo del medemo Serenifs. Gran Duca, che alli 18. di Ottobre prossimo passato venne à casa mia l'Illustrifs. Signore Paolo Falconieri, e mi presentò vna bellissima Collana d'oro con gran medaglia appesa con il ritratto di S. A. Serenifs.; e dall'altra parte vn bellissimo ramo di rose, con il motto che dice: GRATIA OBVIA VLTIO QVAESITA: & accompagnolla con le seguenti parole, che sono le medeme, che riceuei nella



cortefissima lettera del medemo Illustriss. Signore Magalotti: *Il Sereniss. Gran Duca m'ha commandato, che li presenti questa Collana cō il suo Ritratto per testimonianza della stima grande che fa della virtù di V. S. e dell'aggradimento, che le professa per hauer col mezzo delle sue ingegnose fatiche goduto in questa state passata tāt'ore di curioso, e nobile diuertimēto.* Or veda V.S. Illustriss. che animo generosissimo del Sereniss. Gran Duca, veramente vero amatore, e protettore delle virtù, che non contento, ch' io fussi intieramente soddisfatto anco d'ogni minima cosa, fatta per suo seruitio, che hà voluto ancora con la sua innata inclinatione, e magnificenza darmi maggior animo à propalare questa virtù, e di già posso dire di prouarne gli effetti, poiche credo, di hauere assicurata quest' arte negl' occhiali lun-

ghiffimi, e di già hò fatto vn'obiet-  
 tiuo di palmi 60. intendo 60. con  
 due soli vetri, e 64. con 4. & vn'al-  
 tro di palmi 48. con due vetri, e 52.  
 con quattro, e sono riusciti di vna  
 bontà, che spero non, haueranno  
 timore di comparire à qualsisia ci-  
 mento; e poi piacendo à Dio, che  
 io possi auanzare vn poco di tem-  
 po, ne finirò vn' altro di palmi 90.  
 quale sarebbe di già finito, se il ve-  
 tro non fusse riuscito venato, che  
 dopò hauerlo prouato alla presenza  
 d' vn personaggio molto mio Pa-  
 drone, e benchè mostraua medio-  
 cremente bene, non ostante l'im-  
 perfettione naturale della pasta, io  
 lo tagliai, e ricominciai l'altro: Per  
 quest' occhiale hò fabricato vn can-  
 none di legno di mia inuentione  
 con l'aiuto però d'vn'Ebanista va-  
 lentissimo huomo nell' arte sua, il  
 quale hà fatti con la mia direttione  
 pezzi

pezzi otto di lunghezza ciascheduno palmi 15, che entrano vno dentro l'altro, e dato mezzo ignudo, che poi è stata assai più la mia fattura, e fasciatili per tutta la lunghezza con striscie di Carta pecorina, l'inuentione consiste l'esser fatti di figura ottangola, e sono leggerissimi, nè così facili à piegare, come sono gli tondi, e di già l'hò messi in opera per 60. palmi al Cielo, e per 90. quando prouai il vetro difetto- so à oggetti di Terra, e riuscì molto bene; nè voglio tralasciar di dirle, come poche settimane sono, che per vn motiuo fattomi dall'Illustrissimo Signor Lorenzo Magalotti circa li difetti del Cristallo di monte in otto giorni li diedi la risposta accompagnata con vn occhiale di trè palmi, e onc. 7. con l'obiettiuo, e acuto, ambi di Cristallo di monte, quale fabricai per il

Se-

Sereniss. Gran Duca, se sia riuscito buono lo potrà giudicare dalle seguenti parole della lettera del medesimo de' 24. Novembre 1665. *Io le posso dire, che l' altro giorno si offeruò co'l suo occhiale di Cristallo di monte, il quale faceua à marauiglia, nè saprei dirle quanto il Sereniss. Gran Duca se ne mostrasse contento: V.S. Illustriss. sà molto bene, che ancor' io ero in opinione cogl' altri, che detto Cristallo veramente nō fusse buono, come in effetto sono tutti venati, e questo, ch'è riuscito buono è ancor egli venato, mà per non fare io il Filosofo, sapendo quanto sia fallace in queste materie la Filosofia, tacerò il mio pensiero, mà si bene esorto li virtuosi di questa professione à farsi animo, e tentarne la fortuna, come spero di far' io vn giorno con gioie d'altra durezza, e purità di pasta con la speranza però*  
che

che mi dà il Signor Lorenzo nella sopracitata lettera de' 24. Nouembre con le seguenti parole: Significherai à S. A. Sereniss. il suo parere sopra il lauorare i topatij, e gli Zaffiri bianchi, con tutto ciò, se io m'abbatteffi à vederne qualch'uno bello, vorrei ottenere da S. A. di farne fare una proua, sicuro che quello, che non acquistassero alle sue mani, non l'acquistarebbero à quelle di alcun'altro. Resta ancora ch'io faccia consapeuole V. S. Illustriss. di alcuni paragoni fatti d'occhiali miei con quelli del Sig. Campani: Comincio con questa lettera del Signor Fabritio Gualtaferri.

*Farei torto agl'oblighi, che le tēgo, se negassi sodisfare alla curiosa dimanda fattami da V. S. cioè chi fosse quegli (di cui fo mentione nella prima mia lettera scritta al Signor Gio: Francesco Saliti in raguaglio de' miei trattenimēti, che mandai à V. S. dopò stampata)*

il quale in un'esame di vetri non volle à mia richiesta venire alle proue col cauo , non hauendolo io nominato , se non con l' espressiua di un certo tale , hora le dico adunque, che fu il Sig. D. Matteo Campani in compagnia del Sig. Gioseppe suo fratello , e ciò seguì nel Monasterio de RR. PP. Gesuati à SS. Gio: e Paolo, doue mi ritrouai à riuere il Reuerendiss. P. Urbano Damsij, nel tēpo che detti Sigg. Campani furono iui à mostrargli un' occhiale di palmi 10. del quale all' hora con nome di supposto maestro andauano facendo molte proue, e che doppo si dichiarorno, esser' opera del detto Sig. Gioseppe . E portò il caso , che al di loro arriuò io stauo con detto Reuerendiss. Padre vedendo quell' occhiale di V. S. di palmi 8. che fauorì prestarmi per alcune mie sodisfazioni, il quale, per hauer' io maggior genio (come in detta mia dico) negl' occhiali col cauo , era di solo cauo

ed

ed'obiettiuo; il caso medesimo diede occasione à qualche conferenza, e vedendo detto Reuerendiss. che li Sig. Campani nō inclinauano à proua con li caui, pigliò le lenti oculari d' vn altro obiettiuo di V. S. di palmi 6. che assieme col portato da me stauamo offeruando, e si fece vn cannone composto di 2. cannoni, ed' in consequenza trepidante, e si venne alla conferenza, dopo molte vedute feci istanza di sodisfarmi ancora io col cauo, à che rispose il Signor D. Matteo, che eglino non haueuano il cauo, io soggiunsi di farlo con l'istesso cauo dell' occhiale di V. S. alternatiuamente; dopo molte mie richieste rifiutate da lui con altrettante scuse, disse il Sig. Gioseppe, che non voleua in alcun modo alterare la combinatione de' vetri fatta dal maestro di quelli: à che risposi, che non haueua dubitato io di alterare la combinatione delli vetri di V. S. con li sopradetti  
 suan.



*suataggi, e parendomi tratto poco amorenole in centesa virtuosa leuai l' Occhiale dall' offerratione. Da questa lettera si vede chiaramente, che non volle il Sig. Campani venire all' armi eguali.*

Dopò questo seguì vn' altro paragone, e fù in tempo, che il Sig. Campani mostraua li suoi occhiali per lauori fatti in Olanda, e detto paragone seguì quando io fui à seruire l'Ecc. Signor Cau. Procurator Pietro Basadonne all' hora Imbasciatore della Serenissima Republica di Venetia al giardino dell'Ecc. Signor Duca Matthei con il mio primo Occhiale di 52. palmi fabricato con lenti duplicate, & arrouersciate. Poco prima che venisse la Carozza di S. Ecc. à pigliarmi, venne dà me il sopranominato Signor Giouanni Lutij Gentil' huomo Amico della virtù, & Amico commune del Sig.  
Cam-

Campani, e mio, e riferì essersi ritrovato, quando S.Ecc. mandò l'auiso, se io poteuo andare per godere detto occhiale vn'altra volta, giache la prima non fu molto bella giornata, seguendo poi, Signor Eustachio si contenta V.S. che ci venga il Sig. Campani, li risposi, che quando vado à seruire Principi non fò inuito d'altri; tanto piu che il Sig. Campani il mio Occhiale di 52. palmi l'haueua veduto vn'altra volta: all' hora mi replicò, V.S. si contenti, perche ha promesso di fauorirne di portar l' occhiale, che dice d'Olanda di palmi 10. tanto desiderato da V.S. di vederlo, e però lei potrà portare vno de' suoi dell' istessa lunghezza per farne il paragone: à queste parole io mi contentai per non mostrare di fuggire il paragone, & andai anticipatamente e dopò steso il mio grande Occhiale, arriuò  
il

il Sig. Campani, e fratelli con vna gran comitiua di Signori, e virtuosi, e trà questi vi era il Signor Casfini, & il Sig. Campani non solo ne portò vno di 10. palmi, mà due: Io stesi il mio pure di 10. palmi, e fermatolo sul suo caualletto, il Sig. Campani si doleua di non hauer commodità di caualletti per tutti due li suoi occhiali, io li dissi, V.S. metta il meglio, come fece, e tanto il suo, come il mio drizzati ad vn' istesso oggetto, cominciossi à guardare, & io abbandonai il mio Occhiale, e mi ritirai da parte per dar campo ad ogn' vno di poter dire quello li piaceua: e dopò, ché ogn' vno hebbe guardato, mi accostai ancor' io, e date due occhiate per ciascheduno pronunciai, il vostro mostra l' oggetto più chiaro, & il mio più grande, e più terminato, poi mi accostai al Signor Casfini, e

li dissi , pare à V.S. che veramente quello del Sig. Campani sia più chiaro , mi rispose ; Io non mi dichiaro , se sia più chiaro , perche altro è chiaro , altro è lucido , e credo che il Signor Casfini volesse dire , che vi sono degl' occhiali , che per essere l'obiettiuò non molto esquisito , mostrano l' oggetto lucido per esserui le lenti oculari troppo dolci , che in conseguenza ingrandiscono poco , e con poca terminatione : Ed in tanto sopraggiunse l'Eccellentiss. Sig. Basadonne , e non sapendo cosa alcuna delli due occhiali di 10. palmi , che iui se ne faceua la conferenza , dimandò , che belli occhiali sono quelli , li fù risposto dal Sig. Don. Matteo Campani : sono conformi ; e dopo , che S. Eccell. hebbe guardato , e si fù sodisfatto del paragone , quello che ne giudicò , V. Sig. Illustriss. lo potrà vedere

C                      dal-

34  
dalla quì aggiunta fede, che mi honorò di fare, quando li fù detto, che si era publicato per Roma diuersamente da quello, che veramente sua Eccellenzza haueua detto. Io Pietro Basadonna Ambasciadore Veneto attesto, che quando fù fatto proua alla Vigna Mattei d'un'occhia-  
le di 10. palmi del Sig. Eustachio Diuini con due altri, che non sò di chi fussero, paruemi, che vno di questi due facessi più chiaro di quello del Signore Eustachio, mà che il suo terminasse meglio, come poi nella chiarezza auanzasse il secondo. Roma 14. Nouem-  
1663. Pietro Basadonna Ambasciatore. Ecco vn'altra fede à questo proposito del Reuerendissimo P. Urbano Dauisij Generale de' Gesuati molto intendente di queste pratiche & Eccellentiss. matematico. Io infra scritto faccio fede, come li giorni passati seruendo l' Eccell. Sig. Card:  
Bar-

Barbarigo entrassimo nel Giardino del  
 l'Eccellentiss. Signore Duca Matthei  
 alla Naucella, doue erano l'Eccel.  
 Signore Caualiere Pietro Basadonna  
 Ambasciadore della Sereniss. Republi-  
 ca di Venetia, & altri virtuosi per  
 vedere il Cannochiale grande fatto dal  
 Signore Eustachio Diuini per l'Emi-  
 nentiss. Cardinale Padrone, e nell'istef-  
 so tempo viddi, che vi erano anco due  
 occhiali di lunghezza di 10. palmi,  
 uno portato, come si diceua del Sig. D.  
 Mattheo Campani, e l'altro del det-  
 to Signor Eustachio, che posti vicino  
 veniuano considerati da detti Signori,  
 e virtuosi; E mentre io stauo vedendo  
 il Cannocchiale grande di detto Signo-  
 re Eustachio, & erano meco il Sig.  
 Giouanni Lutij, & esso Signore Eu-  
 stachio, sopraggiunse il Signore Amba-  
 sciadore, e disse queste precise parole  
 Signore Eustachio bisogna che V. S.  
 habbi pazienza, e si contenti che il suo

*Cannochiale è migliore di quell' altro .  
 E per esser ciò la verità hò fatto la pre-  
 sente , e sottoscritta di mia propria ma-  
 no questo dì 22. Nouembre 1663.  
 Io frà Urbano Dauisi Generale de Ge-  
 suati mano propria*

*E poi ecco l'altra di due virtuosi  
 in ordine à quello , che disse il Sig.  
 Cassini . Noi infra scritti attestiamo  
 con la presente a chiunque spettarà , &  
 con il nostro giuramento , come ritro-  
 uandoci li giorni passati , e proprio il  
 dì ultimo di Ottobre del corrente an-  
 no 1663. nell' hora prima di notte in  
 circa nella piazza auanti il Palazzo  
 de' Medici nel monte Pincio , o vero  
 Trinità de' monti assieme con il Sig.  
 Giouanni Domenico Cassini Professore  
 di matematica in Bologna , & il Si-  
 gnore Eustachio Diuini con occasione  
 di offeruare la Stella di Saturno con  
 vn' occhiale grāde del sudetto Signore  
 Eustachio di palmi 31. & oncie, dopo  
 ha-*



hauer quella offeruato nel scendere che fecimo dal sudetto monte per ritornar' alle nostre habitationi il Sig. Pietro Andrea Busfalini infra scritto introdusse ragionamēto trà detti Signori Cassini, e Diuini sopra la proua fatta alcuni giorni prima nel Giardino de' Matthei delli occhiali di 10. palmi portati da detto Signore Diuini, e Sig. Matteo Campani, e fratelli, dicendo hauer' inteso dire da alcune persone, che detti Signori Campani s'erano dichiarati, che il Sig. Cassini hauesse detto, che l'occhiale portato da detti Sig. Campani, e prouato in detto Giardino de' Matthei era riuscito migliore e più chiaro di quello portato dal Signore Eustachio, al qual dire, il sudetto Sig. Cassini rispose subito queste precise parole. Io non dissi mai, che fusse migliore, nè mi dichiarai che fusse più chiaro quello del Sig. Campani di quello del Signore Eustachio, mà dissi

*ben sì che era più lucido, perche dal più lucido al più chiaro vi è differenza. E per la verità ci siamo sottoscritti in Roma questo dì 8. Nouembre 1663.*

Io Concettio Pica Publico Professore di leggi ciuili in questa vniuersità della Sapienza di Roma fò fede come sopra di mano propria.

Io Pietro Andrea Bufalini Professore di Geografia mano propria.

Seguì poi vn altro paragone verso il principio di Maggio 1664. procurato dal Sig. Campani pochi giorni dopo, che haueua dichiarati li suoi occhiali essere suoi lauori, e non più di Olanda, il quale seguì in vn Giardino, ed io fui mandato à chiamare à hore 21. senza sapere à che fare, e trouai aggiustato il suo occhiale di palmi 50. con 4. lenti nel suo Caualletto, ò Machina, & il mio di palmi 52. il primo da mè fabricato con la noua inuentione  
di

di lenti duplicate, & arrouesciate  
 fermato sopra Sedie d'appoggio:  
 l'vno, e l'altro riguardauano vna  
 Carta con lettere stampate al fine di  
 vn viale, che terminaua con vna  
 muraglia guernita di spalliera d'al-  
 beri di melangoli, con vn'altra simi-  
 le muraglia laterale, e subito che  
 arriuai, fui inuitato à guardare, co-  
 me feci, & hauendo guardato l'vno,  
 e l'altro, dimandai, se li miei vetri  
 erano stati nettati, mi fù risposto  
 di sì, tornai di nuouo à riguardare,  
 e visto il mio occhiale mostrare le  
 lettere più oscure, & il suo più chia-  
 re, francamente pronuntiai, in que-  
 sto posto fà meglio il vostro, mà  
 lontano, io non lo sò, e perche ap-  
 presso a chi intende di queste prati-  
 che, questo mio detto parerà vn sut-  
 terfugio, essendo gl'occhiali d'vna  
 medema lunghezza, bisogna dire,  
 che quello, che fà meglio in vn po-

sto, habbi da far meglio in qualsi-  
 uoglia altro, e per questo dimandai  
 al Sig. Campani, se il suo occhiale  
 era fatto con lenti doppie, ò sempli-  
 ci, mi rispose, che era con lenti sem-  
 plici, all' hora io li dissi, che se vole-  
 ua veramente chiarirsi, se il suo o-  
 biettiuo era migliore del mio, si cō-  
 tentasse, che le lenti del suo occhia-  
 le si ponessero al mio, e le mie al suo  
 che così si farebbe facilmente visto,  
 quale delli due sudetti obiettiui fus-  
 se stato il migliore, ò vero, che li  
 prouassimo con due soli vetri, ò lē-  
 ti, ò caui, ma il Sig. Don Matteo  
 Campani suo fratello mi fece questa  
 gratiosa risposta: Io non dubito,  
 che farebbe meglio il vostro, mà  
 questo auuerrebbe perche queste  
 lenti di mio fratello saranno me-  
 glio lauoro, e non volle venire al-  
 la detta proua: e tanto più mi parue  
 strano, quanto che loro haucano

potuto vedere, e maneggiare il mio occhiale prima che io fussi chiamato; mà à che serue dunque cercar di far paragoni, e rifiutare poi cose tanto giuste, e dipoi publicar per Roma, e fuori, che io medemo dichiarai il suo occhiale migliore del mio liberamente, e non conditionatamente, come in effetto fù, e poi per biasimare maggiormente il mio occhiale lo pubblicò nelle stampe, nelle quali, perche non vi pose il nome di chi l'hauca fatto, in molte copie vi scrisse di sua mano, Del Signore Eustachio Diuini: mà queste negatiue fattemi di proue da me suggerite, che pregiudizio poteuan'apportare al suo occhiale, già che dopò l'hà publicato per tanto vantaggioso? Certo che bisogna credere, che non ci conobbe il suo vantaggio, mà perche V.S. Illustriss. possa vedere, con che dissonanza,

scri-

scriue nel sopracitato raguaglio à  
 car 14. 15. e 16. e come poco cor-  
 rispondano in fatti le seguenti pa-  
 role: *Molte, e diuerse proue se ne son*  
*fatte per vn' anno intiero non solo con*  
*gl' ordinarij caratteri d' inchiostro in*  
*campo bianco, come pur si fece li dì pas-*  
*sati d' vn de' miei Cānocchiali di quat-*  
*tro lenti, lungo palmi 50. ed' vn' altro*  
*simile lungo palmi 52. creduto d' im-*  
*pareggiabil valore; ambidue da vn me-*  
*demo luogo drizzati verso vna scrit-*  
*tura posta in proportionata distanza:*  
*Donde col mio vedendosene chiaramen-*  
*te, e distintamente ogni più minuto ca-*  
*rattere, si leggeua senza veruna diffi-*  
*coltà tutta la scrittura, della quale con*  
*l' altro appena se ne potè leggere (tanto*  
*era infelice nella terminatione) la pri-*  
*ma riga, ch' era di lettere maiuscole,*  
*senza essersene potuto riconoscere ve-*  
*run' altro carattere; come ogn' uno, che*  
*n' è curioso potrà veder co' proprij occhi:*  
 essen-

essendo io prontissimo per parte mia à ritornare à farne l'esperienza, e la proua, tanto in quella distanza, quanto in ogn' altra maggiore, e sotto à qualunque Cielo, non sola con l'istesso Occhiale, mà anco con altri del medemo Autore parimente lunghi, ne' quali veramente molto meglio, che ne' corti se ne sperimenta con chiara euidenza la disparità del lor valore, data però l'egualità degl' acuti e della lunghezza degl' Occhialoni, e della materia. Sin quì sono parole del Sig. Gioseppe Campani. Or veda in questi ultimi versi dopò hauermi negato di venire alla proua di cambiar lenti, ò prouarli con due soli vetri come bene si slarga con la stampa, offerendosi ad ogni paragone; mà per mostrare con che suantaggio fosse fatta la sopradetta proua, per questo io hò descritto il viale del Giardino con alberi da tutte le parti, in  
con-



conseguenza doue era posta la  
 scrittura non poteua essere lume al-  
 legro, conseguentemente il mio oc-  
 chiale fabricato con lenti duplicate  
 deue fare 14. refrattioni, e quello  
 del Sig. Campani otto, sì che il mio  
 hà 6. refrattioni di più, e poi vi è  
 di vantaggio, che il mio ingrandi-  
 ua più del suo l'oggetto: adunque  
 per questi due capi il lume malinco-  
 nico deue fare assai più oscuro, e co-  
 sì io dico, che li occhiali bisogna  
 cimentarli con paragoni eguali, quã-  
 do da questi si pretenda di conosce-  
 re chi de' loro Autori lauori meglio;  
 nè voglio tralasciar di dire, come il  
 mio occhiale mostraua assai più  
 campo del suo, mà il Sig. Campa-  
 ni diceua di nò: nè fù bastante vn  
 Personaggio, che era presente in  
 questa proua à persuaderlo, se non  
 quando lo conuinse con questa bel-  
 la inuentione, che col cõtare quan-

ti alberi di melangoli si compren-  
deuano nello spatio visto dall'vno,  
e quanti nell'altro, che all' hora poi  
si quietò, e fù finita la conferenza.

E perche sò, che si è discorso va-  
riamente d' vn' altro paragone fatto  
il dì 22. Decembre 1664. à S. Pie-  
tro Montorio alla presenza di mol-  
ti virtuosi, Prencipi, e Signori con  
quello istesso occhiale di 50. palmi  
del Sig. Campani, e con il secondo  
fabricato da mè dopò la sopranomi-  
nata proua fatta nel Giardino pari-  
mente di 50. palmi, mà con lenti  
semplici, conforme al suo, quali  
drizzati e l'vno, e l'altro ad vn' istef-  
so oggetto, e dopò che hebbero  
guardato li sudetti Signori, m'acco-  
stai ancor' io, e mi sodisfecì nel pa-  
ragone, mà perche nessuno volle  
dichiarare cosa alcuna, io andai do-  
ue erano li Signori Prencipi, e dissi,  
già che vedo, che nessuno parla, per  
que.

questa volta la sentenza la darò io ,  
 e dissi, che il mio occhiale termina-  
 ua meglio di quello del Sig. Cam-  
 pani, e tutti stettero cheti, eccetto  
 che li Sig. Campani, che non ap-  
 prouano il mio detto, e per questo  
 vn Personaggio virtuosissimo pro-  
 pose, che faria stato bene di prouar-  
 li ciascheuno d con due soli vetri,  
 cioè con lenti eguali; che fossero  
 ambe d' vn' istessa acutezza: mà à  
 questa proposta subito rispose il  
 Sig. D. Matteo Campani, noi non  
 habbiamo lenti eguali, al che subito  
 io soggiùsi, le hò io: eccole quì, e so-  
 no tutte di vn' istesso vetro, ò mate-  
 ria, ed' vn' istessa figura, e mano: E  
 poi potete sciegliere quella che vo-  
 lete mettere al vostro occhiale, e di  
 più permutarle, se volete. A questa  
 mia offerta rispose il Sig. D. Mat-  
 teo Campani, che non voleua mi-  
 sticare li miei lauori con quelli di  
 suo

suo fratello , cosa veramente fuori  
 d'ogni ragione : tanto che se ha-  
 ueſſero veramente ſcrupolo di mi-  
 ſtificare li lauori d'altri con li ſuoi .  
 Hor dico Io : perche quando il Sig.  
 Gioſeppe Campani donò al Signor  
 Gio: Domenico Caſſini l' occhiale  
 di 25. palmi, non li diede altro, che  
 l'obiettiuo , che poi hà comportato  
 che il ſudetto Signor Caſſini ci pon-  
 ga vna lente d' vn Bottegaro : dun-  
 que biſogna dire , che li Sig. Cam-  
 pani hanno queſto ſcrupolo di non  
 miſtificare li ſuoi lauori con quei  
 d'altri, ſe non quando temono, che  
 il ſuo occhiale poſſe eſſere conoſciu-  
 to per inferiore; mà dico d'auantag-  
 gio , che mentre haueuo veduto il  
 ſuo occhiale, & il mio ad' vn' iſteſ-  
 ſo oggetto, e ſe hauelli io conoſciu-  
 to ſuantaggio nel mio , certo , che  
 farei ſtato pazzo , quando il Sig.  
 Campani diſſe, non habbiamo lenti

cgua-

eguali, ad offerirle io : perche pote-  
 uo star cheto, e passarmela ancor'io  
 con questa scusa ? Dunque con  
 buona ragione posso credere, che  
 al contrario succedesse à loro, che  
 assai più di mè guardarono il mio  
 occhiale di quello, che io guardassi  
 il suo, cioè che vi conoscessero  
 qualche fiacchezza nel suo, e qual-  
 che superiorità nel mio, che se altr-  
 menti fusse stato, haueriano fatto un  
 gran torto al suo occhiale in rifiu-  
 rare proua di lenti eguali fatte di  
 mia mano ; perche supposta la loro  
 opinione, che li miei lauori sijno di  
 gran lunga inferiori, come si vede  
 sparso in molti luoghi nel suo so-  
 pranominato raguaglio ; adunque  
 se fussero di così bassa lega ; certo  
 che chi lauora male le lenti oculari,  
 lauora anco peggio gl'obiettiui ; ec-  
 co dunque il torto, che fecero al lo-  
 ro occhiale, che se vi haueffi posta

vna delle mie lenti, farebbe stato molto superiore al mio, perche il loro obiettiuo perfettissimo ( così lo dichiara lui medesimo con la stampa) accompagnato con vna lente oculare di mia mano farebbe stato vn'obiettiuo perfettissimo, e la lente oculare inferiore, mà il mio che farebbe stato e l'obiettiuo, e l'oculare di pochissima bontà secondo la loro opinione, certo, che farebbe stato con molto mio disauantaggio, atteso che haurebbero loro combattuto con due vetri l'vno esquisito, e l'altro mediocre, & io con ambidue inferiori. Or vedano li virtuosi intendenti di simili pratiche con occhio disappassionato, e giudichino chi di noi n'hebbe il vantaggio in questa proua.

Nè tralasciarò il racconto d'vn'altra proua fatta in mia Casa con vn occhiale del Sig. Campani lon-

go palmi  $7\frac{1}{2}$  con due vetri con vn  
mio vn palmo più longo pure con  
due vetri alla presenza de' sudetti  
molto RR. PP. Honorato Fabri,  
Raffaelle Prodanelli, e Angelo Lo-  
redano Padrone dell' occhiale del  
Sig. Campani, & del Signor Fabri-  
tio Gualtaferri, e l' vno, e l' altro  
drizzati verso vna scrittura posta in  
proportionata distanza auanti ad  
vna finestra, doue io lauoro, il pri-  
mo che guardò fu il Signor Gualta-  
ferri, che dopò guardato disse, sia  
come si voglia, questo è migliore, e  
toccò quello del Sig. Campani, ed  
io stetti cheto, dopò guardorno  
li sudetti Padri, nè contradissero al  
detto del Signor Gualtaferri, & il  
Padre Loredano godeua, che il suo  
occhiale fusse stimato migliore: mà  
ben presto li feci vedere al contra-  
rio, dopò che io condussi li detti  
virtuosi ad vna stanza di sopra, e  
po-



posti li medemi occhiali alla finestra, che stà più alta dell' altra palmi 16. e drizzateli alle medesime lettere, il Signor Guastaferrì fù parimente il primo à guardare, che poi disse, mà che cosa è questa? quest' occhiale che nella finestra d'abbasso non valeua niente, e quassù alto vi è tanta differenza, & è esquisito; Or quì io vorrei, che si fusse trouato il Sig. Campani per farli vedere quanto si sia ingannato, e perso il tempo nel suo soprannominato raguaglio à car. 27. sino à car. 33. per contradire alla mia opinione fondata sul vero, e tenuta per certa da quelli, che intendono di queste materie, cioè che gl' occhiali lunghissimi patiscono più delli corti all'aria fosta, e vaporosa. Io quì haurei molto da dire, mà non ci voglio più trauagliare, perche non vedo, che cosa si concluda,

anzi pare che si contradica à car. 33:  
 nel suo raguaglio con queste paro-  
 le: *Eccettuatine per un' altra raggio-  
 ne due soli casi, prima quando l'aria, e  
 l'oscurità sia sì densa, che quasi faccia  
 perdere di vista tutto l'oggetto: secondo  
 quando alcuno volesse spropositatamē-  
 te guardare contro à i raggi del Sole;*  
 del resto fuori di questi due casi trà i  
 Cannocchiali lunghi, e i corti (tutti pe-  
 rò d'egual perfezzione) non si vedono  
 certamente queste mutationi; e queste  
 metamorfosi. Mà à me basta, che sia  
 inteso da persone intelligenti, & il  
 dottissimo Auzout in Parigi con-  
 vna lettera stampata l'anno trascor-  
 so in lingua Francese, mi vien det-  
 to, che circa li detti vapori si sia di-  
 chiarato à mio fauore: Or ecco la  
 ragione, che il mio occhiale fù  
 giudicato inferiore, perche mostra-  
 ua le sudette lettere oscurissime, e  
 quello del Sig. Campani le mostra-

ua chiare, fù perche al mio occhia-  
 le longo palmi  $8\frac{1}{2}$  vi era vn' acuto  
 gagliardissimo di quelli, che son  
 solito mettere alli miei occhiali di  
 trè palmi, ed à quello del Sig. Cam-  
 pani vi era vn' acuto di sfera giusto,  
 come quelli, che io foglio mettere  
 alli occhiali miei di sedeci palmi:  
 Adunque il mio ingrandiua l'ogget-  
 to più dell'altro senza comparatio-  
 ne, mà per intendere *queste mutatio-  
 ni, e queste metamorfosi* ( parole del  
 Sig. Campani ) bisogna ch' io dica,  
 che nella sinistra più bassa, doue  
 il mio occhiale mostraua oscuro, &  
 intorbidato l'oggetto, vi sono de'  
 Tetti, che stanno giusto due pal-  
 mi sotto il piano della finestra, & à  
 quell'hora vi era il Sole, che face-  
 ua euaporare detti Tetti, e perche  
 il mio occhiale ingrandiua assaiissi-  
 mo più dell'altro, mostraua fosco, e  
 torbido, mà alla finestra alta quelli

vapori non ci arriuauano, e questa fù la causa, che quello, che à basso fù giudicato inferiore, ad'alto diuenne migliore; come fù giudicato non solo dal Signor Guastaferrì, come dissi, mà dalli sudetti Padri Fabri, e Prodanelli; & il P. Loredano non contradisse; e questo basti in quanto alle mutationi, e metamorfosi. E fatta questa esperienza io volli à pieno sodisfarmi col mettere l'acuto gagliardo del mio occhiale à quello del Sig. Campani, e fù giudicato da ogn'vno, che non lo sopportaua con quella franchezza, che lo sopportaua il mio, benche il mio era vn palmo più lungo, e di più tanto all'vno, che all'altro dopò li acuti vi posi ancora le lenti d'vn' occhiale mio di trè palmi, e parimente fù visto non sopportarle con la terminatione del mio; nè il Sig. Campani si puol

dole-

dolere, che sia stato fatto torto al suo occhiale, per hauerli io posto le lenti, e acuto, che posi al mio, già che il mio, come dissi, era vn palmo più lungo del suo, come puol giudicare ogn'vno, che intende di queste pratiche, mi sodisfeci ancora col guardare li suoi vetri, quali giudicai ben lauorati, e ben politi, mà non vi seppi conoscere nel polimento di essi, che fossero veramente lauorati nel suo nouo torno, mà sì bene attondati, in circolo, cosa che nulla importa per acquistare alcuna bontà: che quando anco fossero di qualsiuoglia altra figura in circolo, pure possono essere esquisite, e quasi tutti i miei vetri sono ancor loro tondissimi, mà attondati à mano, che non mi hà seruito ad altro, che à perdere il tempo l'attondarli in circolo.

Non mi pare di dover lasciare

di notificarle , che quando io fui li  
mesi passati à S. Onofrio con li miei  
occhiali di 52. palmi e l'altro di 64.  
nouamente fabricati, e mentre si sta-  
ua guardando Castel Candolfo con  
quello di 52. li sopranominati Si-  
gnori Saluator Serra, e Francesco  
Serra suo fratello mi dissero, che  
con questo mio occhiale vedeuano  
la Croce della Cupola, cosa che non  
fù possibile, li giorni auanti di po-  
terla vedere con due occhiali del  
Sig. Campani di 50. palmi, che vno  
era quello, che ritornò di Firenze,  
e l'altro fatto dopò, con tutto, che  
ci fù fatta ogni diligenza, e questo  
lo confirmorno anco altri, che vi si  
trouorno; e fù apportato per rag-  
gione: che impediua il verde della  
felua che li stà dietro, mà con il mio  
fù vista da tutti quelli, che v'erano  
presenti, benche Sant' Onofrio sia  
più lontano da Castel Candolfo,  
che

che non è San Pietro Montorio, e  
 dopò mello l'altro di 64. e la vede-  
 ua anco con più distintione.

Dopò d'hauer finita la presente  
 mi è capitata vna lettera publicata  
 dall'Autore del Torno Dioptrico  
 drizzata al Signor Gio: Domenico  
 Cassini, nella quale proua la bontà  
 delli suoi occhiali, che in pratica  
 non si sperimenta, come apparisce  
 in molte osseruationi; e per mag-  
 giormente confermare detta bon-  
 tà, procura di mettere in discredito  
 li miei occhiali, come quelli che per  
 testimonianze continue tanto di  
 monete, quanto d'altri donatiui  
 tengono anche adesso il possesso,  
 che molto tempo hanno hauuto di  
 non essere inferiori ad alcuni fin'  
 adesso fabricati, e per ottenere ap-  
 presso il mondo il bramato fine, si  
 ferue di due mezzi, ò argomenti  
 proposti nella sua lettera in due ca-



pi differenti, e con lettere maggiori distinti al margine; nell' vno dice, che con suoi occhiali si sono trouate molte cose nuoue nel Cielo, che con li miei non erano viste, adunque essere li suoi occhiali migliori, che li miei.

L' altro dice, che con miei occhiali si sono rappresentate varie cose nel Cielo altrimenti, che non erano: adunque questi esser' inferiori delli suoi.

La difficoltà consiste in prouare le premesse di questi due argomenti, per prouare la premessa del primo, cioè che con li Cannocchiali suoi sono state trouate molte cose nuoue nel Cielo, si stende molto, ma non par che vi sia argomento che concluda: perche alla fine queste nuoue inuentioni si riducono à due da lui pretese; la prima inuentione nuoua abbraccia l'ombre del-

le Medicee, delle quali tratta nel capo primo della sua lettera: l'altra inuentione, e circa il Sistema di Saturno trouato dal Sig. Hugeni, del quale dice l'Autore della lettera, hauer' egli trouata la dimostrazione, che mancaua all'Autore del Sistema; quanto al primo scoprimento dell'ombre delle Medicee, se queste siano trouate nelle speculationi del Signor Cassini, ò in Gioue, io mi rimetto. Questo è certo, che nella sua lettera l'Autore di quella porta per testimonianza, che il Sig. Hugeni nò da fede à dette ombre; cosa ne dice il P. Gottignes, si può leggere nella sua lettera à mè indirizzata, e quì aggiunta, e per non confondere le macchie di Giocon l'ombre, è da notare, che il P. Riccioli nè cita altri, li quali auanti molti anni hanno scoperto macchie in Gioue. Di più quest'estate facen-

facendosi varie offeruationi quì in Româ da vna parte io con li miei occhiali, dall'altra parte con l'occhiali dell'Autore della lettera, diuerse, e molte macchie sono state viste in Gioue con li miei occhiali, le quali all'istesso tempo erano inuisibili a gl'altri, dunque li nuoui scoprimenti fatti in Gioue con occhiali dell'Autore della lettera si riducono ad ombre pure.

Dell'altra Inuentione nuoua dice, che il sistema di Saturno proposto del Sig. Hugeni sia ben trouato dal detto Signore, ma non dimostrato, se non da sè, e così la metà di questa inuentione, anzi la principal parte douersi a sè, & alla bontà de'suoi occhiali. Apparenza di tale dimostratione nelle lettere del detto Autore non si ritroua, se però egli non volesse dire, dimostratione, cioè l'hauer fatto prima vedere

dere al mondo Romano questo Fenomeno di Saturno : egli di gran lunga s'inganna, perche molti si trouano òche adesso in Roma, li quali prima, che il detto Autore haueffe mai offeruato, haueuano viste, & offeruate l'istesse apparèze in Saturno, che adesso si vede, con quella differenza però, che vien causata dagl'instromenti più lunghi, li quali quì mancarono fin'à tanto, che quelli prima da mè sono stati messi in opera.

Quello, che Roma deue a gl'occhiali dell'Autore delle lettere è, che credendo egli il sistema del Sig. Hugeni, il suo occhiale hà fatto vedere Sarurno nel istesso modo, che molti anni prima il detto Sig. lo pubblicò, e detto occhiale nè diede la dimostratione; e dopo, che il Sig. Cassini disse, vederfi diuerse ombre medicee in Gioue, come si vede  
 nella

nella loro prima Stāpa di Saturno ,  
 e Giove , l' occhiale ne le diede eu-  
 denza alli 9. di Luglio dell' anno  
 passato, hauendo il Sig. Cassini pre-  
 detto con le sue efemeridi , che vna  
 sol'ombra si doueua vedere in Gio-  
 ue, vna sola nè rappresentò l'occhia-  
 le, e diede euidenza della predittio-  
 ne. L'Estate medesima affermādo il  
 Sig. Cassini , come si vede da vna  
 lettera scritta al Sig. Don Saluator  
 Serra , e dopoi nelle sue lettere a-  
 stronomiche , Giove esser' immobi-  
 le attorno il suo proprio Asse , l' oc-  
 chiale daua Euidenza di tale immo-  
 bilità ; perche faceua vedere nelle  
 fasce di Giove certe inegualità , &  
 vna fascia piccola inferiore , come  
 si puol vedere nella sopranominata  
 figura, le quali cose sempre all' istes-  
 so modo vedendosi dauano euiden-  
 za, che Giove voltaua sempre l'istes-  
 sa faccia verso la Terra. Dopò, che  
 dal

dal P. Gottignes fù publicata, e  
 dopoi dal Signor Cassini la volubi-  
 lità di Giove, li detti loro occhiali  
 recano nuoue euidenze anche di  
 questo fenomeno, benchè contrario  
 al precedente.

Per prouare la premessa del 2.  
 argomento, cioè che li miei occhia-  
 li mostrano molte apparenze non  
 vere, quì piglia vn cattiuo partito,  
 mettendosi di proposito ad impu-  
 gnare l'Autore delli Dialoghi, sta-  
 pati in Lione l'anno passato; di que-  
 sto Autore così scriue, *egli è vn de'  
 più famosi ingegni d'Europa, noto non  
 meno per la sua dottrina, che per la sua  
 pietà; e l'autorità del quale potrà sepre  
 nelle contentioni letterarie far traboc-  
 care la bilancia da quella parte doue si  
 metterà, e dopo in più luoghi depre-  
 dica molto l'ingenuità di detta per-  
 sona. Se questo è vero, come è ve-  
 rissimo, dunque anche per testimo-  
 nianza*

niāza dell'Autore del Torno in detta  
 persona , come dottissima non  
 può cadere sospetto di poca intelli-  
 genza, nella medema per la sua som-  
 ma pietà . & ingenuità , non può  
 cadere sospetto di partialità . Essen-  
 do dunque certo , che li miēi lauori  
 sopra tutti gli altri sono apprezzati  
 da tal' persona , ogn'vno intenderà ,  
 che non sono di peso le proue quin-  
 di contro di mè addotte , e si mo-  
 uerà meco più tosto à compassione;  
 che à sdegno , vedendo , che li dif-  
 corsi de gl'huomini Dotti non s'in-  
 tendono da tutti, e che alcuni anche  
 in cose chiare s'imbrogliano il Cer-  
 uello . Quanto poi à quel fenome-  
 no dell'Anello di Saturno, se pure  
 il detto Anello sussisterà, non hà in-  
 teso per certo , quello che è stato  
 detto dall'Autore de' Dialoghi, di che  
 quando vorrà , si potrà chiarire;  
 Per questo alla proua della sopra-  
 detta



detta promessa non adduco quì altro che la meritata risposta, cioè nulla. Non così con silenzio passo la proua de' vetri dell'Autore della lettera in quella offerta, con le seguenti parole; *Mà affinché questa mianuoua scoperta, e gl'altri fenomeni, offeruati con i miei primi occhiali così in Saturno, come in Gioue non diano occasione ad alcuno di credere, ch'egli no mi siano riusciti più tosto à caso, che ad arte, e per industria; se bene V. S. medesima, che hà veduti tanti miei vetri, e tutti d'un'istessa bontà, potrebbe farne testimonianza al mondo; tanto più, che sà per esperienza, che lo strumento, ouer torno da mè inuentato, con cui lauoro i miei vetri, non è soggetto à quei difetti, che possono deriuare dal lauoro delle forme, e della mano, il cui moto ineguale, e fallace, rende ancor fallace, & incerta il più delle volte la figura; voglio*

E  
nulla-

nulla di meno assicurarne ogni huomo ingenuo conl'esperienze oculari .

Da Una medema lastra di Cristallo scieglierò due vetri atti per due oggettivi , verbi gratia di 50. palmi , e per cantrasegno , che restino i medesimi nel lauoro ; prenderò da ciascheduno una piccola scaglia ; e poi à chi è curioso di prouarsi darò l'etexxione del vetro , ritenendo per me la scaglia del suo , e consegnando à tui la scaglia del mio ; con conditione che in termine di 3. giorni debba ogni uno di noi hauer finito il suo lauoro : e senza poterne fare alcuna proua in particolare , esporto alla proua publica , cioè al paragone da farsi con ogni esattezza da diuersi virtuosi . Che così dalla bontà maggiore d'uno de' due oggettivi si riconoscerà indubitatamente qual di noi due habbia arte migliore , e più sicura per dare ai vetri la perfetta figura sferica . A quest' offerta io replico , che per farla

farla più corta, e più ficura, voglia  
 degnarsi mandare da mè qualche  
 amico commune, che io darò à lui  
 vn pezzo di vetro di pasta esquisi-  
 ta, e della medema di vn'obiettiu  
 di palmi 12. che io feci l'anno pas-  
 sato per il Serenissimo Gran Duca,  
 affinche lo lauori della medema lun-  
 ghezza, e perche lo possi fare con  
 più commodità, gli dò tempo otto  
 giorni à farlo & egli medemo potrà  
 inuiarlo al Serenissimo Gran Duca,  
 affinche si degni farne il paragone,  
 il quale son più, che certissimo,  
 che sarà fatto con somma giustitia:  
 mà se questo partito non accetterà,  
 mostrerà di non corrispondere alle  
 sue promesse, & offerte; tanto più,  
 che io gli dò tēpo cinque giorni di  
 più per vn'obiettiu di 12. palmi di  
 quello, che dà lui per vn'obiettiu  
 di 50. cioè giorni trè.

Quì è da notare, che l'Autore

della lettera non solo hà benissimo imitato tutti li miei lauori, mà vuole ancora seguirarmi in questo, che hauendo inteso, che io posso senza far proua di vn'obiettiuo sapere, se veramente sia buono; e per questo dice, che si debba finire il lauoro in termine di 3. giorni, e senza farne proua particolare; mà non hà considerato, che bisognarebbe, che lui mi tenesse la guardia in casa, & io à lui, affinche non si facessero proue particolari; Circa poi alla prestezza per mia parte non hò bisogno di queste ostentationi, perche la moltitudine delli miei lauori lo notifica, mà al contrario mi par, che succeda a lui, perche l'infalibilità del suo torno, e la prestezza, che lui dice non mi par di poterla così facilmente credere per più rincontri. Primo è, che l'estate passata, quando mi fù ordinato vn'occhialetto da pu-  
all'5
gno

gno per il Sereniss. Gran Principe  
 di Toscana, nell'istesso tempo ne  
 fù ordinato vn simile à lui, e questo  
 è certo, che il mio fù inuiato per il  
 Procaccio fusseguente, mà il suo  
 stette vñ mese, e giorni a mandar-  
 lo, e quello che è peggio, io só,  
 che riuscì inferiore al mio; testimo-  
 nio di questo a mè basta, che dopo  
 me n'è bisognato far 4. altri simili  
 per il S. G. D. e molti altri per Si-  
 gnori di quella Sereniss. Corte, &  
 il penultimo, che fù ordinato fù cō  
 queste parole *si vuole due altri occhia-  
 li, vno da pugno, e l'altro di 6. & 7.  
 palmi; auuertita però da Eustachio, non  
 dal Campani. Testimonianza simile:  
 io nò sò se egli l'habbia. Secōdo rin-  
 contro è, che sono di già scorsi 20  
 mesi; che vn'Eminentiss. gli ordi-  
 nò vn'occhiale di mediocre lūghez-  
 za à suo arbitrio, nè sin'hora gli l'ha  
 fatto, adunque doue è questo*

franchezza , e prestezza , altro, che nelle stampe ; e quì posso ancora dubitare , che il non hauerlo fatto sin'hora sia forsi, perche detto Eminentiss. hà 6. occhiali fatti da mè di varie lunghezze , forsi per leuare à mè il gusto di vederlo, e paragonarlo con li miei. Terzo rincontro circa alla sicurezza del suo Torno è, che quando egli fece proua di due occhiali di 50. palmi , gl' vltimi da lui fabricati , mi vien detto da più virtuosi , che vno fù da tutti giudicato migliore dell' altro , mà non mi sep- pero dire , se era il Primo , ò l' vltimo cioè delli 2. vltimi fabricato ; adūque il Torno Dioptrico non hà niente più giustezza di quello si faccino le forme da lui tanto biasimate. Quarto rincontro, che ne fa dubitare se veramente li suoi vetri li lauori al Torno , e per hauer'io visto vn obiettiuo di detto Autore, il quale

le da vna parte è di sfera assai maggiore, e dall'altra parte assai minore: segno euidentissimo, che sia lauorato nelle forme; e perche non doueua hauer forma, che producessse la longhezza, che li bisognaua, è andato scherzando in varie forme di maggiore, e minore sfera; E perche meglio si veda, che il detto Autore lauora nelle forme, non hebbe pochi mesi sono à dire il Sig. D. Mattheo Campani al Sig. D. Francesco Camelli il quale oltre alle altre virtù per suo diletto fa qualche occhiale & io sono testimonio di vista, che sono assai buoni, che niun'altro poteua fabricare bene li vetri, quanto quelli che lauorano manualmente ferri, orologi, e simili cose perche fanno, e possono lauorare da se le forme, come fanno il Signor Diuini, e mio fratello, che non si seruono d'altri Artefici, che



strappazzano il mestiere, s'è inditio  
 dunque, che il detto Autore lauora  
 sù le forme. Hora conchiudo, che  
 se l'Autore del Torno Dioptrico  
 hà la facilità, che lui dice nel lau-  
 rare, perche perde il tempo con le  
 stampe? meglio farebbe lauorare, &  
 empirne il mondo, che questo è il  
 vero modo di accreditarsi; anzi io  
 lo voglio auuertire, che appresso a gl'  
 huomini dotti vale più vn fatto che  
 mille parole, e giache tiene in tanta  
 Eccellenza li suoi occhiali perche  
 quando il Padre Gottignes l'inuitò a  
 far paragone con vn suo occhiale  
 con quello di 32. palmi che detto  
 Padre mi fece fare, che mai si è de-  
 gnato di compiacerlo; e pure pri-  
 ma, che ordinasse à mè il detto oc-  
 chiale ci andaua spessissimo à farli  
 vedere li suoi vetri: Or queste so-  
 no le diligenze lecite ad vn virtuoso  
 per accreditarsi, & io sò ancora di  
 più

più, che egli hà visto vn mio occhia-  
 le di palmi 16; che è in mano del Sig.  
 D. Saluator Serra, e perche non hà  
 procurato mai di paragonarci il suo  
 tanto famoso di palmi 17, col quale  
 fece le prime sue osseruazioni in Sa-  
 turno, che se ciò hauesse fatto, del  
 certo si sarebbe accorto, come non  
 può sussistere quello, che hà detto  
 con le stampe delli miei occhiali;  
 ne voglio tralasciar di dire, che l'A-  
 utore del Torno in detta sua lettera  
 dice, che nella osseruatione delli 13.  
 di Settembre dell'anno passato esser  
 si ancor egli chiarito girarsi Giove  
 intorno al suo asse, e mostrar sem-  
 pre nuouo volto; ma tace, che  
 detta euidenza gliela facesse vedere  
 la sudetta medesima fera li sourano-  
 minati Signori Saluator Serra, e  
 suo fratello alla presenza dell'Illust.  
 Sig. Abbate Falconieri, & altri; e  
 benchè il detto Autore nel principio  
 di

di detra offeruatione negasse il moto di Giove nel suo asse; ma nel progresso dell' offeruatione conobbero tutti l'euidenza di quello, che con gli occhiali miei di 50. e 25. palmi qualche mese prima detti Signori Serra offeruarono, e publicatolo per Roma, e scritto anche al Signor Cassini; mà per non tener più à tedio V. S. Illustriss. finirò con pregarla, giache il Sig. Cassini si ritro-ua costì in Bologna con vn' occhiale di detto Autore lungo 25. palmi, e V. S. Illustriss. ne hà vno di mia mano di 24. fabricato se non erro l'anno 1658. di farne paragone, e vedere questi miracoli del Torno Dioptrico, perche essendo il detto mio occhiale della stessa lunghezza, e bontà, di quello, del quale si è seruito, e si serue l'Autore delli dialoghi; che così spero, che si vedrà, come l' Autore del

Tor-

Torno nella sua lettera con poca  
 ragione così acutamente auuilsca  
 li miei occhiali , per accreditar li  
 suoi ; e se l'Autore del detto Torno  
 non resterà appagato di queste co-  
 se , potrà dire quello, che vuole , ò  
 quel che puole, che del certo io non  
 gli darò più vdienna, e quì resto con  
 baciare à V. S. Illustriss. riuerente-  
 mente semani, Roma 21. Genna-  
 ro 1666.

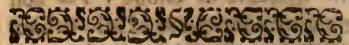
Di V. S. Illustriss,

*Humiliss. & Obligatiss. seruitore*  
*Eustachio Diuini.*

Tanto nella sua lettera con  
 ragione così acutamente  
 in miei occhi, e per  
 fac; e che l'Autor  
 non restò appagato di  
 to, per il che quello che  
 qualche parte, che del  
 gli d'uno non videro  
 b. V. S. M. S. M. S. M. S.  
 M. S. M. S. M. S. M. S.

Di V. S. M. S. M. S.

M. S. M. S. M. S. M. S.  
 M. S. M. S. M. S. M. S.



LETTERA

DEL M. R. P.

EGIDIO FRANCESCO  
DE GOTTIGNIES.

Professore delle Matematiche nel  
Collegio Romano,

DIRETTA AD

EVSTACHIO DIVINI.

RON

MO.

SIG. MIO PAD. SINGOL:



ONO alcuni giorni,  
che V. S. mi richiese,  
che io la raggiugliassi  
delle mie annotatio-  
ni, concernenti à quel-

le offeruationi, da me per lettere  
motiuatè al Signor Cassini, & insie-  
me le partecipassi, à che termine  
fussero quelle differenze vertenti  
frà il Sig. Cassini, e me, intorno  
alle

alle macchie di Giove . Per non mancare adunque io al mio debito, e sodisfare alle di lei richieste, co' la presente gli estendo con breuità il tutto .

Benissimo V. S. si ricorderà, quanto alla prima osseruatione , come alli 9. di Luglio del cadente , oltre quei Signori, a lei più che a me , noti , ci ritrouammo à S. Onofrio con li P. P. Onorato Fabbri , Francesco Maria Salsedoni, e Giorgio Cottoni della nostra Compagnia di Gesù di doue vedendosi alzare Giove sopra l'orizzonte , col cannocchiale di 50. palmi fabbricato da V. S. osseruammo in questo Pianeta due macchie, vna attaccata quasi alla parte inferiore della prima fascia , cioè della maggiore , l'altra in tal guisa aderente alla parte superiore della seconda fascia , che più della metà apparìua dentro d'essa . La positura  
di



di queste due macchie era tale , che vna linea tirata per lo centro d'ambidue le macchie , sarebbe stata quasi perpendicolare alle fascie : Quando però la prima volta si viddero queste macchie , erano vn dito , e mezzo in circa discoste dal margine orientale di Giove , e con vn moto assai lento passauano per il disco di detto Pianeta verso la parte occidentale : Più di 4. hore offeruammo le nominate macchie senza poterci accorgere d'alcuna differenza di velocità intorno al loro moto ; di poi venne à rappresentarcele il Cannocchiale più oscure di quello , che faceua dianzi , quando ce le rappresentaua distintissime , e si ritrouò , che era per difetto della canna inumidita , e bagnata dalla guazza della notte , che s'incuruaua ; onde fù giudicato bene , che si finissero l'osseruationi le quali si farebbero seguitate

tate da molti con gusto , per vedere  
 uscire dal disco di Giove le macchie  
 le quali non erano troppo lontane  
 dal margine orientale di questo pia-  
 neta. Il tempo di queste osservatio-  
 ni spese in più , e varie dispute ,  
 intorno le cause di dette macchie . Il  
 parere comune fù , che la dottrina  
 dell' ombre portata dal Sig. Cassini,  
 ben capita , e stimata da alcuni de i  
 presenti all' osservationi, non era ba-  
 stante ad ispiegare la detta osserva-  
 tione: poiche in quel tempo vn solo  
 satellite era in tal sito , che ragione-  
 volmente poteasi stimare , che fosse  
 frapposto trà il Sole, e Giove, ma per  
 non essere egli che vn' solo , con la  
 sua ombra non potea cagionare , se  
 nò vna macchia, e vi rimaneua à rin-  
 tracciare la causa della seconda . Fù  
 inio pensiero, che da quelle macchie,  
 e dal moto di queste si potesse inferi-  
 re il moto del medesimo Giove ;  
 intor-

intorno al suo proprio Asse, come s'attribuifce tal moto al Sole, cauato dall'istesse sue macchie. Fù assai aggradito il pensiero da alcuni, che ad altri non andaua molto à genio: Poscia che io discorreua delle macchie di Gioue, spiegando in tal maniera l'osservatione, che poneuo in dubbio, non tanto se l'vna, e l'altra macchia fusse cagionata dall'ombra d'alcun Pianetino, ma anche se l'altra d'esse hauesse tale origine; e di ciò diceua, come speraua, che con alcune venēti osservationi n'aueriamo tratta maggiore luce, e sicurezza, quādo doppo qual che spatio di tempo, fussero ritornate le mentouate macchie, essendo elle di tanta durata; & di tanta durata furono ambedue: Mentre alli 14. & alli 19. del detto mese viddi di nuouo, nella medesima maniera due macchie, con quel moto sì lentò,

della medesima grandezza, colore, forma, &c. in guisa tale, che non si riconobbe altra differenza, se non, che alli 14. la linea perpendicolare alle fascie, tirata per lo centro della macchia vicina alla prima fascia, non passaua più per la macchia attaccata alla seconda, ma quest'ultima lasciava la detta linea vn pò più di due dita verso l'oriente, & alli 19. altrettanto era discosta da essa linea. Queste due vltime osseruazioni feci con il mio carinocchiale di 23 palmi, lauorato da V. S. il quale con tanta distinctione rappresentaua queste macchie, che al mio solito facendo tali osseruazioni in compagnia del P. Francesco Maria Sansedoni, e del P. Giorgio Cottone, con notare ciascheduno ciò che scorgeua senza parteciparlo al Compagno; fatta l'osseruazione, tutte le note à puntino conuennero. Nel tempo  
del-

dell'osservatione de i 19. furono tutti quattro i Satelliti discosti da Giove di maniera, che non v'era apparenza alcuna, che l'ombra loro potesse arriurare à questo Pianeta. Questo è in ristretto il compendio di quello, che ritrouo nelle mie annotazioni concernenti à quelle osservationi, sopra delle quali erano stabiliti gli argomenti, che proposi al Sig. Cassini: e per non essere stato richiesto d'altre osservationi, co'l'addotte me la passo.

Da queste osservationi s'arguisce con quanta poca ragione, e conuenevolezza il Sig. Cassini nella sua lettera delli 22. di Luglio, ragionando della prima nostra osservatione; e di quello, che da me fù addotto, & asserito, senza mentouare l'autore, scriua di questa forma.

*Hora che co' le osservationi delli 9.  
& delli 16. del corrente, nelle quali*

habbiamo hauuto l'opportunità di vede-  
 re il passaggio dell'ombra per la fascia  
 chiara di Gioue, che l'anno passato pas-  
 saua per l'oscura, e però non così facile  
 à distinguerse, ponno hauer consegui-  
 ta l'euidenza di questo fenomeno; ben-  
 che intenda, che ancora meco non con-  
 uengano nella natura di esso, e che non  
 sia stato bastante à persuaderli l'hauere  
 nel tempo nelle determinazioni del mo-  
 to, nella durazione, e finalmente nel-  
 le relazioni della distanza del terzo  
 Pianeta corrisposto alla mia predizione;  
 restando ancora dubbiosi, se sia in tutto,  
 ó in parte fisso in Gioue riuolubile in-  
 torno il suo asse ciò, che hanno vedu-  
 to; credo però che presto lascieranno  
 questo dubbio, quando rifletteranno, che  
 per ragione di prospettiva un moto egua-  
 le nella circonferenza di Gioue verso il  
 mezzo del disco ci apparirebbe ve locis-  
 simo, e verso il margine tardissimo,  
 rappresentandosi quini in iscorcio li ar-  
 chi

chi de circoli perpendicolari al disco apparente, per uno de quali si mouerebbe il fenomeno, che sembra mouersi per linea retta, e tanto appunto offeruasi nelle macchie del Sole, le quali per questa istessa ragione prouansi essere nella superficie solare, o insensibilmente disposte, e girate con la riuoluzione del Sole intorno il proprio asse, perche terminando la sua riuoluzione intorno al Sole in 28. giorni in circa verso il centro faranno in un giorno maggior spazio di quello, che sembrano fare in cinque giorni verso il margine. Il che à proportionne auuerebbe alle macchie offeruate nel tempo prescritto in Gioue, contro l'euidente offeruazione, che non distingue inegualità considerabile nel moto d'esse dal margine al centro, non ue ne essendo veramente altra, che quella vien portata dalla quantità dell'arco dell'orbe del Pianetino quasi eguale al diametro di Gioue, che è di pochi gra.



di, o se altra insensibile porta l'eccentricità di tal orbe, come nell'ipotesi de' Pianeti, ó la diuersa prospettiva alla terra che al Sole.

Con questa considerazione potrebbe distinguersi le macchie girate col moto proprio di Giove dall'ombra, oltre l'aspettare se dopo altrettanto spatio di tempo ritornino, che però è superfluo. fin à qui il Signor Cassini.

In questo discorso per non buttare il tempo in cōsiderare tutte le particolarità, mi restringo à tre capi da farci riflessione. Il primo si è, che da questa offeruatione delli 9. di Luglio il Sig. Cassini stimaua cauare non solamente probabilità, ma euidenza della sua dottrina intorno all'ombre: Per lo contrario à me, la medesima offeruatione porgeua occasione di molto più dubitarne che auanti. L'altro è che diceua ne in tutto, ne in parte esser mobile in

Gioue ciò, che habbiamo veduto, cioè ne l'vna, ne l'altra macchia da noi offeruata alli 9. di Luglio: Conclusione opposta a quello, che io haueua detto alla presēza di tutte quelle persone, le quali si ritrouarono alla detta nostra offeruatione: Nel terzo scriue che era superfluo aspettare se le macchie offeruate, dopo altrettanto spatio di tempo, ritornassero: Il che io giudicauo vtile per cauarne fondamento fodo di vera dottrina.

Queste due propositioni vltime del Sig. Cassini, già da esso stesso sono state disdette nelle proprie sue lettere astronomiche del mese d'Ottobre, stampate qui in Roma, nelle quali con non ordinaria applicatione considerando il ritorno d'vna delle macchie di Gioue, ne deduce la consequenza da me allegata, e consequentemente si dichiara, che

io non richiedeuà cose superflue, desiderando d'aspettare questo ritorno delle macchie. In oltre la circonvolutione di Giove intorno al suo proprio asse, da me auanti dedotta dal moto delle macchie di Giove, hora egli lo stima per euidente, e specialmente afferma, che vna delle macchie da noi offeruate alli 9. di Luglio sia mobile in Giove, e di tal maniera dichiara al meno in parte, essere mobile in Giove, quanto habbiamo veduto.

Per ancora non hà riuocato il primo capo delli trè assegnati; però s'è ridotto a termine tale, che poco si discosta dal mio sentimento, stante che la di lui dottrina dell'ombre, auanti tanto vniuersale, che ne in tutto, ne in parte giudicaua mobile in Giove quello, che in esso s'offeruaua, adesso la restringe con varie distintioni; e meno si dilongarebbe dal-

dalla seruitù , che io gli professo , se non pubblicasse l'altrui dottrine , come proprie .

Fù opinione anche d'altri , che Giove fusse volubile intorno al proprio asse ; vi mancavano le proue legittime , e doppo che queste furono da me dedotte dalle macchie offeruate in Giove, dal medesimo Sig. Cassini venne impugnata questa mia dottrina , & adesso la mette in luce, come sua propria ; e non si faria querelato il Sig. Cassini , se tal vno hauesse consegnato al torchio , come autore le macchie di Giove essere ombre de i suoi Satelliti? mentre egli di questo come di nobile, & ingegnoso ritrouamento si pubblica autore ? e come autore della dottrina dell' ombre di buona voglia lo riconosco ; che Giove non meno, che il Sole habbia macchie mobili , dalle quali s'inferisca la sua riuolubilità  
in.

intorno al proprio asse, non è dottrina ritrouata, ne intesa dal Signor Cassini, se non molto di poi, che da me fù publicata, & in lettere stàpate da lui impugnata. E di qual pregiudizio adunque sarebbe stato al Sig. Cassini, se hauesse riconosciuto il proprio Autore?

Quanto poi appartiene all'Ipotesi, e tauole del moto della macchia da me auanti offeruata nella terza fascia, è indubitato, che in questa fascia non si ritrouò macchia alcuna alli 9. di Luglio, e pure in tal tempo doueasi scorgere quella macchia, come il medesimo Sig. Cassini dall'istesse tauole, & Ipotesi inferisce; adunque s'hà argomento infallibile di qualche mancanza delle di lui tauole, ò ipotesi. Quale poi sia, & in che habbia alterata la mia dottrina delle macchie di Giove, forse V. S. n'auerebbe curiosità d'intenderlo,

ma non permettendo adesso il tempo a stendermi tanto, la prego a serbare questa curiosità, à miglior opportunità, che hauerò campo di slargarmi à questo punto con il Signor Cassini, à cui mi persuado, che V. S. non deua restare con minori obblighi, che il Sig. Campani, mentre se da vn lato assai pregia i cānocchiali di questi, al medesimo tempo manifesta come alli 9. di Luglio con questi si pregiati da esso cannocchiali, non si scoprì la macchia della terza fascia, e tutta via afferma quella macchia nell'istessa congiuntura essere stata scorta con li cannocchiali di V. S. & essa macchia essere la più patente, che in Giove si raffiguri; dunque chi non vorrà ammettere qualche dissonanza nelle propositioni d'vna persona sì segnalata, quale è il Sig. Cassini, sarà costretto à dire, che le macchie più patenti con i cannocchiali.

chiali tanto da esso posti in conto, non si rauuisano; conseguenza di poco decoro del Sig. Campani, e che da lui con ragione non puole essere approuata. Vaglia il vero, che quella offeruatione non fu fatta dal Sig. Campani, se non con vn cannocchiale di 17. palmi; ma però i cannocchiali di 16. palmi fabbricati da V. S. rendano visibile detta macchia della terza fascia. Di più discorrendo il Sig. Cassini in vniuersale de' cannocchiali di qualsisia misura, riferisce, che gli s'è reso impossibile di potere raffigurare la sopradetta macchia nell'entrare, & vscire dalla faccia visibile di Gioue, benchè ella sia la più visibile, e con tutto ciò con il sopra nominato cannocchiale di 23. palmi più volte hò offeruato con altri miei compagni l'auuifata macchia della terza fascia, come più altre nell'entrare, & vscire di Gioue;

per



per conseguenza secondo il testimonio del Sig. Cassini, è impossibile a i vetri da esso posti in tanto conto ciò, che è possibile a quelli lauorati da V. S. quali non mi crescano di stima, che per altri capi tengo in grandissimo concetto, per li addotti argomenti; perche, à non celare quello, che in me sento; benchè habbia in gran stima il sapere del Sig. Cassini, non m'assicuro che al rouerscio de gl'altri Astronomi, non adatti più tosto alle volte le sue obseruationi alle ipotesi, e dottrine, che al contrario le ipotesi, e dottrine alle obseruationi, e che questo non sia il fonte, onde nasca, che alcune cose non corrispondano all'acutezza del suo ingegno, e non ci scorra tutta l'euidenza, e certezza desiderabile, e da essa pretesa ne suoi discorsi.

Et acciò V. S. s'auueda che io non discorro in aria, pregola à fare  
rifles-

riflessione à quel che pone detto Signore in vna sua astronomica delli  
 12. d'Ottobre, che contiene il seguente paragrafo. *Sin' dalli 30. di  
 Luglio dell'anno passato, quando la prima volta con l'esquisitissimo occhia-  
 le del Sig. Giuseppe Campani di 50. palmi, viddi in Giove l'ombre del se-  
 condo, e del terzo Pianeta, da lui pubblicate, alcun'altra macchia s'offeruò,  
 di cui, per non saper sene ancora l'origine, si trascurò la nota. E non pare a  
 V. S. che quindi si tiri buona conseguenza?* Il Sig. Cassini non nota,  
 nelle sue observationi, se non quello, che corrisponde alle sue ipotesi,  
 e quello di cui auanti conosce la cagione, & origine. Questo non pare,  
 che si vada praticando da gl'altri astronomi, quali più tosto astraendo  
 dalle loro ipotesi, e dalle cause dubbie d'alcun fenomeno, con animo  
 indifferente e non appassionato, e  
 con

con occhio puro non pendente più ad vna, che ad vn'altra parte, osseruano, e notano tutte le minutie, & apparenze, per potere da tali annotationi cauare, e stabilire la natura, e l'origine d'vn simile fenomeno.

A fine però, che V. S. più chiaramente intenda quello, che di sopra hò additato, e a che termine sia giūta la differenza, che passa frà il Sig. Cassini, e me, & a quale stato sia arriuata la controuerfia dell'ombre de Satelliti, mi spiegherò in vna similitudine.

Non è da dubitarsi, che il Procaccio di Napoli viaggiando alla sferza del Sole sia accompagnato dalla propria ombra: In oltre è certo, che gli Osti di quel camino sãno predire, in che tempo habbia da giungere, ò passare il detto Procaccio, e consequentemente fanno predire l'arriuo, ò passaggio de forestieri,  
che

che l'accompagnano; supposto questo, se tal vno in simile maniera discorrendo argumentasse; gli Osti, che habitano per la via di Napoli fanno predire l'arriuo de forestieri dall'arriuo del Procaccio; adonque i forestieri sono ombre del Procaccio, e per disingannare vn tale, gli fosse detto, che anche senza il Procaccio si vedano venire forastieri, e perciò non essere questi ombre del Procaccio, che senza di lui non vengano; non valerebbe la replica, che simile persona potria soggiungere, che almeno quei forestieri sono ombre del Procaccio, che conuengano nel tempo dell'arriuo, e celerità del moto col Procaccio, e rispondano alle predizioni degl'Osti, e questa essere la differenza per la quale si distinguano li forestieri, li quali sono le di lui ombre, da quelli, che tali non sono. Certamente nel tribuna-

le

le degl'Osti non spuntarebbe la causa il difensore di quest'ombre.

Nella medesima maniera mi accordo con il Signor Cassini, che li Satelliti di Giove habbino le loro ombre, di più mi accordo, che il detto Signore dall'arriuo de i Satelliti all'interpositione tra Giove, e il Sole sappia predire l'arriuo delle macchie di Giove nella di lui faccia visibile, con quella sicurezza però, che dall'arriuo del Procaccio si sa predire la venuta de forestieri. Il ponto della difficoltà consiste in prouare, che le macchie di Giove siano cagionate dall'ombre de suoi Satelliti, il che dice il Sig. Cassini hauere per euidente, & appena io ne posso hauere di tale opinione, probabilità. Questa sua euideza la fonda principalmente in simile argomento, o demonstratione, dall'arriuo de

Satelliti di Giove all'interpositione trà esso, & il Sole, vi posso predire l'arriuo delle macchie in Giove; adunque le macchie sono ombre de Satelliti. Io per significarli l'infermità di questa illatione, feci penetrare per lettere a detto Signore, come spesse volte si discernano macchie in Giove, non ostante, che i Satelliti non venghino à quella interpositione, e così tutte le macchie non potere essere ombre de Satelliti; In oltre arriuando questi all'interpositione assegnata, spesse volte non scorgersi macchie differenti da quelle, che in altri tempi s'osseruano, il che sarebbe necessario, se dall' ombre de Satelliti fussero cagionate alcune macchie. All' vltima parte di questo argomento non rende risposta alcuna; la prima la ammette come euidente, e per questa ragione restringen-

gendo la sua dottrina, replica, non tutte le macchie essere ombre de' Satelliti, ma quelle, che conuengano con i Satelliti nella prestezza del moto, e nell' arriuo alla detta interpositione, conforme le di lui predizioni; e quello, che è più gustoso, per non appagarini io di simile risposta, mi cita al tribunale di tutti gli Astronomi; mi pone in riga d'un Lucretio, e d'un Epicuro, i quali negano, che l'ombra della terra sia origine dell'Ecclisse della Luna: Scrue che questa sua dimostratione, con la quale, in conformità á quello, che dissi di sopra, proua le macchie di Gioue essere cagionate dall' ombre de' Satelliti, habbia quella, euidenza, che si vsurpano gli argomenti, con i quali si dimostra, che l'Ecclisse della Luna viene ad esser cagionata dall' ombra della Terra;



alla forza de' quali tutti gli Astro-  
nomi si arrendano.

Ecco le risposte, delle quali ero  
creditore per lettere delli 12 di Set-  
tembre, da per se datose ne debito in-  
esse per scarfezza di tempo da poter-  
mi per all' hora rispondere alle ragio-  
ni da me apportate contra la di lui  
dottrina dell' ombre.

Vno di quelli argomenti fu, esse-  
re raffigurate varie macchie in Gio-  
ue in circostanze di tempo, che ve-  
run Satellite era interposto fra il So-  
le, e Gioue, e perciò tutte le mac-  
chie non hauere la sua origine dal-  
l' ombre de' Satelliti, e questa illatio-  
ne, come replicai di sopra, la conce-  
de adesso per euidente. Vn' altro ar-  
gomento era, che l' ombre de' Satel-  
liti douriano essere minori del loro  
corpo, poiche i corpi opachi, quali  
de' pianetini, impedendo la luce di  
qual-

qualche corpo luminoso di se maggiore, cagionano vn'ombra à forma di cono, o piramide, la quale si vâ sempre sminuendo, e per tanto da quella banda, che douerebbe battere nel corpo di Gioue, l'ombra haue-ria da essere assai minore de corpi de Satelliti, e tuttauia le macchie pretese dal Signor Cassini essere ombre de' Satelliti, compariscano maggiori de Satelliti. Che replichi egli a questa ragione, si può cauare dalla lettera del medesimo Signore delli 12. di Settembre, a me indirizzata, e di poi stampata in Bologna con la mia ad esso inuiata a gl'otto di Agosto del Cadente. Arrecaua vn' altro argomento di tale tenore in detta lettera: Secondo la dottrina dell' ombre del Signor Cassini douesi vedere alli 9. di Luglio qualche macchia in Gioue, che fusse ombra de

Satelliti, conforme alla di lui predizione; e nulla dimeno in quel tempo niuna se ne raffigurò, che procedesse dall'ombra de Satelliti, e però non rimase verificata la preditione, sopra la quale principalmente si fonda l'euidēza della dottrina dell'ombre.

E parmi, che assai certo si possa dedurre dalle trè osseruazioni di sopra da me assegnate, niuna delle due macchie vedute alli 9. di Luglio essere cagionata da Satellite alcuno; stante, che si proua, che siano state le medesime macchie, vedute nelle trè citate osseruazioni, con quella sicurezza, dalla quale rimanemmo persuasi, che sempre mai sia stata la medesima macchia per qualche spatio di tempo più volte raffigurata nella terza fascia di Gioue. Hauēdo dunque sicurezza, che alli 19. di Luglio verun Satellite si trouaua

fra-

frapposto tra il Sole, e Giove, non inferiore sicurezza s' hauerà in quel medesimo dì delli 19, niuna delle dette macchie essere stata cagionata dall' ombre de Satelliti: Adunque ambedue le macchie vedute in quei trè giorni non furono parto d'alcuna ombra de Pianetini, o Satelliti, ma hebbero ambedue origine differente dall' ombre, perche essendo certo, che alli 19 non fu causata alcuna macchia dall' ombre de Satelliti, e queste macchie essere state le medesime, che si seorgeuano alli 9. di Luglio, perciò legittimamente s'inferisce, che alli 9. di Luglio non fu veduta macchia in Giove causata dall' ombre de Satelliti, e così non hebbe effetto la preditione del Sig. Cassini in quel dì, che egli assume per proua primaria della pretesa euidenza delle sue dottrine.

Non fò mentione alcuna di molti altri giorni, ne' quali secondo il dire del Sig. Cassini, li Satelliti si ritrovarono fraposti trà il Sole e Giove, e pure non si scorgeua ombra alcuna con il mio cannocchiale di 23. parmi, il quale già, che prima degl'altri ha potuto rendere visibile la macchia sopra detta della terza fascia, e distintamente rappresentare le due macchie delli 9 di Luglio, delle quali l'vna era inuisibile ad altri cannocchiali prezzati dal Signor Cassini: Si può conchiudere, che in verità a quei giorni, non vi staua macchia nella faccia visibile di Giove, e che anche all'hora non corrisponderono le predizioni di questo Signore, le quali sono il sostegno dell'euidenza delle di lui ombre.

Quanto a quel contrasegno, che di presente apporta per discernere le

mac-

macchie, che sono ombre, da quelle, che non sono tali, non mi posso appagare l'intelletto. Di tale contrasegno nella lettera astronomica delli 12 d' Ottobre così discorre: Io riconosco per ombre solamente quelle, che con perfetti istromenti trouo nella medesima parte di Gioue, in cui col mezzo delle mie tauole fondate su le proprie obseruationi, e confronto d'altrui, vedo essere necessario, che in tal tempo apparischino. Chiedo adunque, quale di queste due macchie vedute alli 9. di Luglio, secondo il Signor Cassini deuasi addimandare ombra, stante, che ambe due al medesimo tempo furono vedute? E se non più l'vna, che l'altra deue essere riceuuta per ombra, mentre è certo, che l'vna non fusse ombra, ne meno dell'altra si puole affermare, che sia stata tale; onde di nuouo verrebbe in con-

fe.

seguenza niuna delle due macchie vedute alli 9. di Luglio essere stata ombra d'alcun Satellite.

Parimente alli 21. d'Agosto più d'vna macchia offeruasi, & vna frà l'altre fù così spiccante, che veduta con il mio cannocchiale di 23. palmi compariua à guisa d'vna macchia d'inchiostro sopra carta bianca. In questo dì, secondo le predizioni del Sig. Cassini doueuasi vedere l'ombra del terzo Satellite, cioè la medesima, che ci si doueua rappresentare alli 9. di Luglio. Per tanto interrogo, quale di queste macchie fù l'ombra predetta, perche tutte si accordarono con la predizione, e tauole del detto Sig.? Se il mio cannocchiale fusse stato di più bassa lega di quello, che è, non rappresentando l'altre macchie, ma solamente quella, che era più visibile, hauerebbe arre-

cata-



cata vn'altra euidenza per l'ombre :  
 Ma perche rappresenta troppo ag-  
 giustatamente tutte le minutie , sco-  
 pre l'incertezza di simili euidenze ;  
 Onde se per non altro , almeno per  
 hauermi V.S. dato frà le mani vn  
 vetro di sì eccedente perfettione, el-  
 la ha fatto torto alla dottrina allega-  
 ta del Signor Cassini, e quindi con  
 ragione non si stende molto à fauo-  
 re de i di lei cannocchiali , essendo  
 questi per la loro eccellenza di trop-  
 po scapito alle di lui doctrine.

In oltre se quella macchia nera di  
 sopra mentouata, fù ombra del ter-  
 zo Satellite, per quale cagione alli 9.  
 di Luglio , & in altri tempi non si  
 raffigurano sì nere le macchie , che  
 conforme al discorso del Signor  
 Cassini sono ombre d'vn istesso  
 Satellite ? Forse anche l'ombre de  
 Satelliti si variano di colore ? O qua-

to longo faria, se m' appigliasse a mettere in chiaro ciascun argomento, che mi muoue a dubitare della dottrina dell' ombre, non solamente come per l'auanti caminaua, ma come anche di presente se ne vada addossata di restrizioni, e limitationi.

Penso, che a V. S. auanzerà questo mio discorso, senza aggiungere altro di nuouo per fare appresso di lei, che il mio dubbio non sia senza fondamento, che se lo hauesse douuto consegnare alle stampe, e presentare al Tribunale degli Astronomi, a cui era citato, molto più mi farei steso, & in più ageuole, & a me facile idioma mi farei spiegato; ma per non douere questo seruire, se non per informatione del passato tra il Signor Cassini, e me, a V. S. & a qualche d'vn' altro nostro amico, di questo mi sono,

con-